西藏地区有瓣蝇类记述（三）花蝇科七新种描述*

钟应洪
（西藏军区后勤部防疫队　拉萨）

关键词　有瓣蝇类　花蝇　新种　西藏

本文报道采自西藏的有瓣蝇类7个新种，均属花蝇科。正模标本保存在中国科学院上海昆虫研究所。

银额泉种蝇*Pegohylemyia argyrometopa*，新种（图1—3）

雄：体长6毫米。复眼裸，额宽约为前单眼宽的2倍，间额黑，间额鬃1，下眶鬃7—8，侧额及侧颜黑色上具银白色粉被，侧颜宽为触角第三节宽的1$\frac{1}{6}$倍，触角黑，第三节长为宽的2倍，芒具毳毛，最长毛与芒基宽相等，颊高为眼高的1/5，银白色粉被明显，上颊口缘鬃3行，下颚须黑，中喙具粉被，长为高的4倍，口上片与额齐，后头背区有小毛。

胸具淡灰黄色粉被，前中鬃2行，不甚规则，第二对稍发达，列间距约为它与背中鬃间距离的1/3，肩后鬃1：0，背侧片无毛，翅前鬃稍微超过前背侧片鬃长，腹侧片鬃1：3。翅淡棕，前缘基鳞暗黑，前缘脉下面裸，腋瓣黄白色，平衡棒黄色。足黑，各足鬃序：前胫0、1、0、1，中胫0、1、2、2，后胫2、3、4、（0—1）。

腹部长卵形，背腹扁平，各节背板具明显的"T"斑纹，第六背板裸。第五腹板及尾叶如图。

正模♂，西藏（亚东），1962. Ⅵ。

新种与*Pegohylemyia anthracimetopa* Zhong近似，但新种侧颜为明显的银白色；♂性第五腹板侧叶短，末端不变狭；肛尾叶宽大于长，端突细；侧尾叶侧面观前端圆钝，侧突指形斜立；前阳基侧突无明显小突。

拟龙胆草泉种蝇*Pegohylemyia gentianaella*，新种（图4—6）

雄：体长5毫米。复眼裸，额宽等于前单眼宽，最狭处间额呈线状，间额鬃发达，下眶鬃5对；侧颜黑，黄白色粉被薄，宽为触角第三节宽的1.3倍，触角黑，第三节长

* 本文是作者在上海昆虫研究所进修期间，在范滋德副研究员指导下完成，特此致谢。
本文1984年2月27日收到。

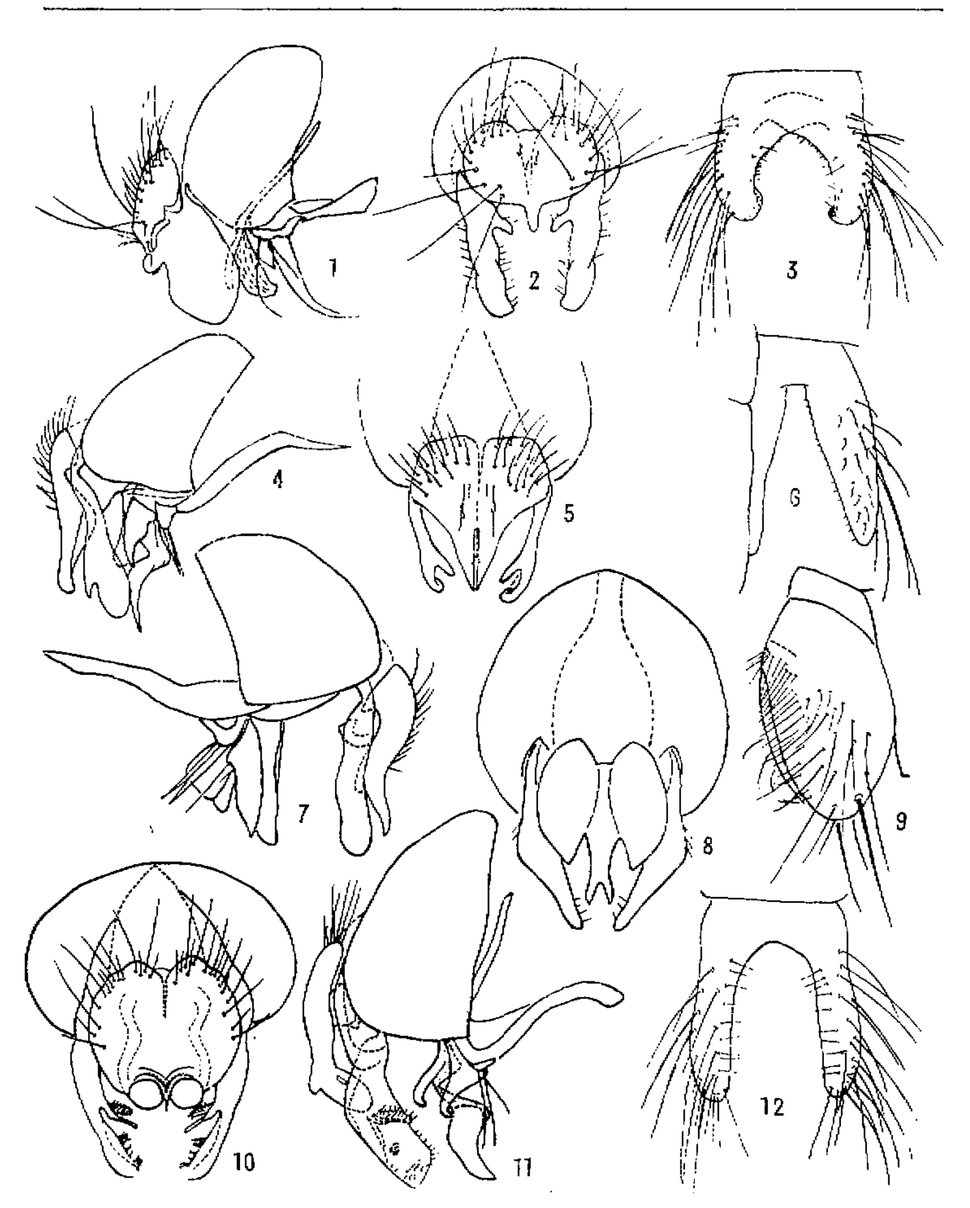


Fig. 1—3 *Pegohylemyia argyrometopa*, sp. n. ♂

Fig. 4—6 *Pegohylemyia gentianaella*, sp. n. ♂

Fig. 7—9 *Pegohylemyia longifurcula*, sp. n. ♂

Fig. 10—12 *Pegohylemyia pilosibucca*, sp. n. ♂

1, 4, 7, 11 terminalia, lateral view

2, 5, 8, 10 terminalia, posterior view

3, 6, 9, 12 5th sternite

为宽的2倍，芒具毳毛，毛长约等于芒基宽，颊具黄白色粉被，高等于侧颜宽，上倾口缘鬃2行，口前缘略与额前缘相齐，下颚须黑，中喙具粉被，长为高的5倍，后头背区有毛。

胸黑色具灰白粉被，第二对前中鬃发达，列间有2行小毛，列间距等于它与前背中鬃间距离，肩后鬃1：0，翅前鬃长等于前背侧片鬃长，背侧片无毛，前中侧片鬃毛状，腹侧片鬃1：2。翅浅棕，前缘基鳞黄，前缘脉下面裸，腋瓣黄，平衡棒黄。足黑，各足鬃序：前胫0、1、0、1，中胫0、1、2、2，后胫2、5、4、2。

腹长卵形，黄白色粉被浓，第一至五背板正中黑纵条明显，第六背板裸。尾叶如图。

正模♂，西藏（拉萨市），1982. Ⅵ. 21，副模♂，同正模，均钟应洪采。

新种与*P. gentianae*（Pandellé）近似，但♂性第五腹板侧叶逐渐变狭，末端圆钝；肛尾叶端部尖，中央裂凹狭，中央突细弱，隐伏于下面；侧尾叶侧面观末端圆钝，基部细狭；前阳基侧突不向前延伸。

长中叉泉种蝇*Pegohylemyia longifurcula*，新种（图7—9）

雄：体长4毫米。复眼裸，额黑，宽约等于前单眼宽的$1\frac{2}{3}$倍（初羽化标本额宽等于前单眼宽），最狭处间额宽与前单眼宽相等，间额鬃发达，下眶鬃4—5对，侧颜黑、粉被薄，宽等于触角第三节宽的1.5倍，触角黑，第三节长为宽的2倍，芒具毳毛，毛长约等于芒基宽，颊黑，粉被灰白，上倾口缘鬃2行，颊高等于眼高的1/7，口前缘稍微较额前缘突出，下颚须黑，中喙具粉被，长为高的7倍，后头背区有毛。

胸灰黄色粉被浓，暗纵条明显。中鬃毛状仅小盾前一对稍发达，列间无小毛，列间距等于它与背中鬃间距离的2/3，肩后鬃1：0，翅前鬃长等于后背侧片鬃长的2/3，背侧片无毛，前中侧片鬃存在，腹侧片鬃1：2。翅透明，前缘基鳞棕黄，前缘脉下面裸，腋瓣白，缘缨淡黄，平衡棒黄。足黑，各足鬃序：前胫0、1、0、1，中胫0、1、1、2，后胫3、5、4、3（后者细弱）。

腹长卵形，灰黄色粉被浓，第一至五背板黑色倒三角形纵斑和前缘带明显。尾叶如图。

雌：体长3毫米。额宽为头宽的1/3，上、下眶鬃各3对，后胫后腹鬃缺如，腹部背板暗斑不如♂性明显，但隐约可见。其余与♂同。

正模♂、配模♀，西藏（拉萨市），1982. Ⅶ. 28，副模5♂♂、5♀♀，同正模；另1♂，1982. Ⅷ、4，均钟应洪采。

新种与*P. tuxeni* Ringdahl近似，但新种额黑，腹部背板暗斑前宽后窄；♂侧尾叶侧面观中部不膨大；肛尾叶中央突远较侧突为长。

毛颊泉种蝇*Pegohylemyia pilosibucca*，新种（图10—12）

雄：体长7.5毫米。复眼裸，额宽与前单眼宽相等，额及侧颜均呈桔红色，前倾上眶鬃1，下眶鬃在20个以上，上半段双行、下半段则呈三行排列，触角第三节长为宽的1.5倍，黑色，芒裸，侧颜宽约等于触角第三节宽的2.5倍，颊高为眼高的1/4，上倾口缘鬃

8—9行，总数在40—50个左右，下颚须黑，中喙具粉被，长为高的8倍左右，口前缘略与额前缘相齐，后头背区有小毛。

胸部盾片暗灰褐色，中鬃小毛状，列间有3—4行毛，列间距等于它与背中鬃间距离，肩后鬃1：0，翅前鬃长约与后背侧片鬃长相等，背侧片在前一个鬃位附近有5—6个小毛，腹侧片鬃1：2。翅淡黄，翅基黄，前缘基鳞黑，前缘脉下面裸，m—m横脉斜行，呈明显的“S”形弯曲，腋瓣及平衡棒黄。足黑，各足鬃序：前胫0、2、0、2，中胫2、3、3、1，后胫（6—7）、（7—8）、（9—10）、（5—6）。

腹部背板扁平，背面观长卵形，粉被灰褐色，有1正中暗纵条，尾叶如图。

正模♂，西藏（安多），1976.Ⅶ，王洪滨采。

新种与*P. alatavensis* Hennig近似，但♂性第五腹板侧叶外缘鬃毛较稀少；肛尾叶后面观后缘呈“V”凹陷，侧面观端部圆钝；侧尾叶后面观内侧中部具3个小指突，侧面观前缘平直，端部向后斜截。

拉萨泉蝇*Pegomya lhasaensis*，新种（图13—15）

雄：体长4—5毫米。复眼裸；额宽与前单眼宽相等，间额红，在最窄处仅呈一线；下眶鬃5—6对；侧额、侧颜和颊均具红棕色粉被，颊高为眼高的1/5；触角黑，第三节长为宽的2倍，芒具毳毛；下颚须黄；中喙亮黑，长为高的4倍；口前缘不突出；外顶鬃不发达，后头背区裸。胸部淡灰色粉被浓；前中鬃3，背中鬃2＋3，肩后鬃1：1，无翅前鬃，背侧片无小毛，无前中侧片鬃，腹侧片鬃1：2。翅透明，基部黄，翅脉棕，前缘基鳞黄，前缘脉下面裸，腋瓣白，平衡棒黄。各足除前股基部1/2背面稍暗和各跗节黑色外，其余各节均黄。各足鬃序：前胫0、1、0、1，中胫0、1、2、1，后胫2、2、2、0。腹部瘦长，除第一、二合背板前基部及两前侧缘较暗外，其余各背、腹板均呈黄色；第一腹板具长的鬃状毛。尾叶如图。

雌：额宽约等于复眼宽，间额宽为侧额的2倍，上眶鬃3，下眶鬃4；其余与♂相同。

正模♂，配模♀，西藏（拉萨市），1979.Ⅴ.23，副模1♂，1♀，1980、Ⅴ、14，与正模同地，均钟应洪采。

新种与*Pegomya nigritarsis* (Zetterstedt) 近缘，但新种无翅前鬃和上前中侧片鬃；♂第五腹板侧叶端部缩窄呈指形突；侧尾叶后面观内枝略呈长三角形。

微端鬃泉蝇*Pegomya minutisetaria*，新种（图16—18）

雄：体长6.5毫米。复眼裸，额宽约与前单眼宽相等，间额黑，线状；侧额及颜黑色，上被银白色粉被，下眶鬃5，触角第三节灰黑，长为宽的2倍，芒具毳毛，最长毛短于芒基宽，侧颜宽等于触角第三节宽的4/5；颊黑具浅灰黄色粉被，高约为眼高的1/6；下颚须黑，中喙黑亮，长为高的2.5倍，上颊口缘鬃1行，后头背区有小毛。口上片不突出。

中胸盾板灰青色，浅灰色粉被薄，黑色纵条明显；中鬃2行不齐，列间无小毛，列

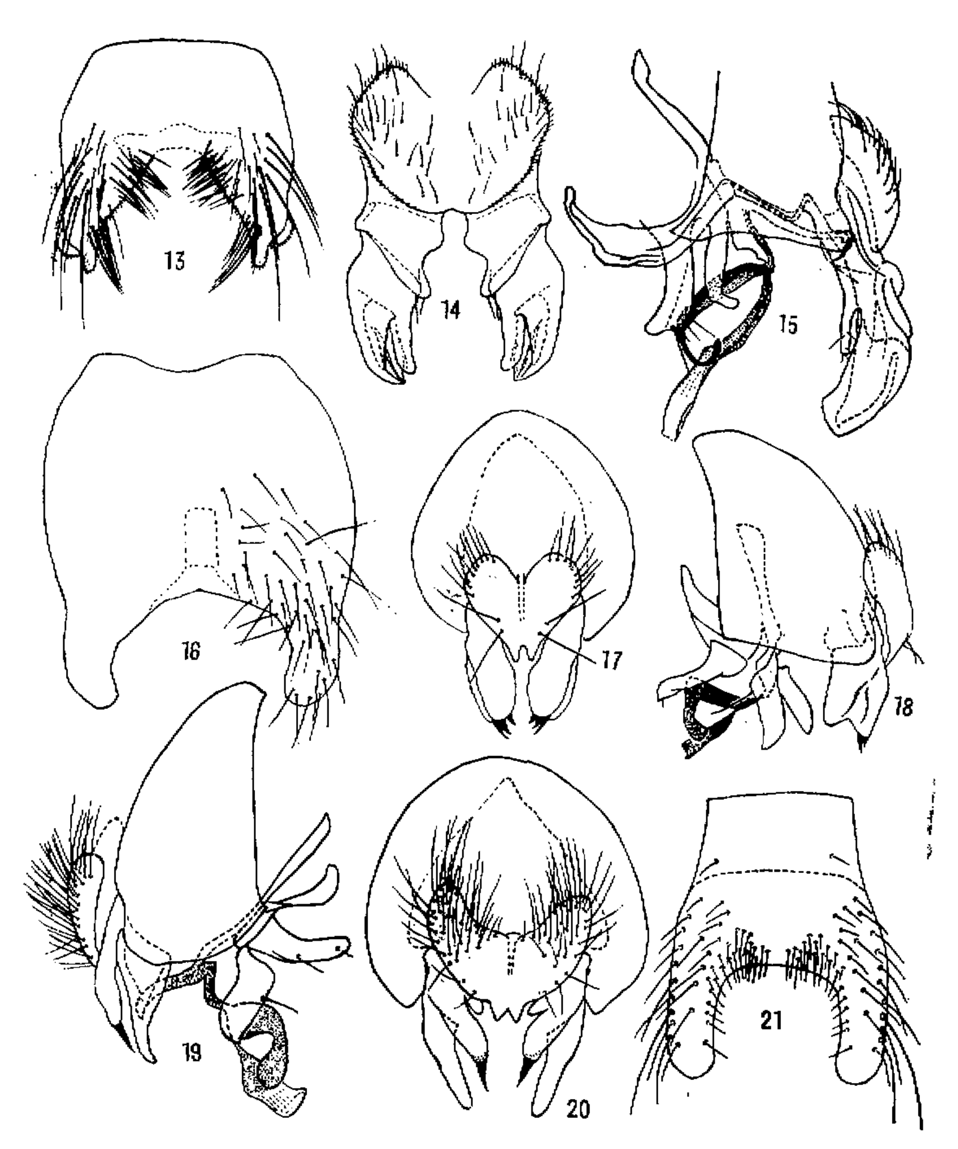


Fig. 13—15 *Pegomya lhasaensis*, sp. n. ♂
Fig. 16—18 *Pegomya minutisetaria*, sp. n. ♂
Fig. 19—21 *Pegomya quadrivittoides*, sp. n. ♂
13, 16, 21 5th sternite　14, 17, 20 terminalia posterior view
15, 18, 19 terminalia, lateral view

间距约为中鬃与背中鬃间距离的2/3，肩后鬃1：1，翅前鬃毛状，短于后背侧片鬃长的1/2，背侧片无毛，前中侧片鬃存在，腹侧片鬃1：2。翅浅灰色，翅基淡黄，前缘

基鳞黄，前缘脉下面裸，腋瓣及平衡棒黄。足：除前足股节背面稍黑外，余各节均呈黄色；各足鬃序：前胫0、1、0、1，中胫0、0、1、2，后胫2、3、3、1。

腹长卵形，第一至三背板有狭的黑中条，第六背板裸。第五腹板及尾叶如图。

正模♂，西藏（墨脱），1980．Ⅱ．29，副模1♂，1980．Ⅳ．5，石晓平采。

新种与*Pegomya setaria* (Meigen) 近似，但前足股节仅背面稍黑；侧尾叶内枝端鬃3枚，内外枝几等长；肛尾叶端部呈"U"浅裂；前阳基侧突仅近端部具1小毛。

拟四条泉蝇*Pegomya quadrivittoides*，新种（图19—21）

雄：体长6毫米。复眼裸，额宽约与触角第三节宽相等，间额红、宽约等于前单眼宽的2倍，侧额、侧颜均红色，具银白色粉被，侧颜宽为触角第三节宽的2/3，间额鬃短而细弱，下眶鬃6，触角第三节长为宽的2倍，芒具极短的毳毛，下颚须黑，前颏长为高的2.5倍；颊红，粉被白色，高为眼高的1/5，上颊口缘鬃1行；口前缘落后于额前缘；后头背区有毛。

胸暗灰青色，盾片具暗色纵条；前中鬃4，不规则，列间无小毛，列间距等于它与前背中鬃间距的1/2；肩后鬃1：0；翅前鬃短小，仅为前背侧片鬃长的1/2，背侧片无毛；前中侧片鬃1；腹侧片鬃1：2。翅淡棕，前缘基鳞黄，前缘脉下面裸；腋瓣黄，平衡棒黄。足：各转、股、胫节黄色；各足鬃序：前胫0、1、0、1，中胫0、1、1、2，后胫2、3、3、1。腹部长卵形，具灰黄白色粉被，各背板暗色正中纵条可见；第六背板裸。第五腹板及尾叶如图。

正模♂，西藏（墨子），1977．Ⅷ，钟应洪采。

新种与*Pegomya quadrivittata* Karl近似，但新种额较宽，间额宽约为前单眼宽的2倍，呈红色；前股背面黄色；侧尾叶外枝细长、内枝短小仅为外枝长的1/3，内枝内侧基部尚有一个明显的小突起。

参 考 文 献

Hennig, W., 1972—1973 Anthomyiidae In Lindner's Die Fliegen der palaearktischen Region. 63a:329—680, Taf. 34—85

Suwa, M., 1974 Anthomyiidae of Japan (Diptera). Ins. matsum. n. s. 4: 201—204

NOTES ON CALYPTERATE FLIES FROM XIZANG DISTRICT, CHINA. Ⅲ. DESCRIPTIONS OF 7 NEW SPECIES BELONGING TO ANTHOMYIIDAE

Zhong Yinhong

(Team of Epidemic Prevention, Legistics Department of Xizang Military Region, PLA Lasa)

In present paper, 7 new species of anthomyiid flies from Xizang Autonomous District are reported. All of the holotypes here described are kept in the Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica.

1. *Pegohylemyia argyrometopa*, sp. nov. (Figs. 23—25)

Similar to *Pegohylemyia anthracimetopa* Zhong, but differing from the latter in the parafacialia remarkably silvery white, lateral lobes of 5th sternite short and not narrowed apically, cercal plate being wider than its length and with an apical process, surstylus with anterior end blunt in profile and with subbasal inner twig finger-like, with pregonite rather flattened.

Holotype ♂, Yadong, Xizang.

2. *Pegohylemyia gentianaella*, sp. nov. (Figs. 26—28)

♂: Body length 5 mm. It is differs from its related species *P. gentianae* (Pandellé) in male terminalia; lateral lobe of 5th sternite gradually narrowed caudad, blunt apically; apical part of cercal plate pointed with a seam-like median fissure and a very fine forked median process hiddened anterior to the fissure; surstylus rounded apically and with an inner posterior twig preapically; pregonite highly hillock-like.

Holotype ♂, Lasa, Xizang.

3. *Pegohylemyia longifurcula*, sp. nov. (Figs. 29—31)

♂: Body length 4 mm. Somewhat resembling *P. tuxeni* Ringdahl, the new species possesses a black frons, the dark stripe on abdominal tergite broadened anteriorly and narrowed posterioly; surstylus in profile both fore and hind margin largely parallel; a forked median process of cercal plate conspicuously longer than the lateral processes of the same.

♀: Body length 3 mm. Frons is one third width of head. Both superior and inferior orbitals are 3 pairs. Posteroventral bristle of t_3 absent. Dark markings on abdominal tergites less obvious, that in male, but faintly visible.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes 6 ♂♂ and 5 ♀♀, Lasa, Xizang.

4. *Pegohylemyia pilosibucca*, sp. nov. (Figs. 32—34)

♂: Body length 7.5 mm. Rather resembling *P. alatavensis* Hennig, however the new species has following differences in male terminalia: 5th sternite with outer marginal bristles on lateral lobe not so dense; cercal plate in both caudal view and profile having peculiar appearances as shown in the figures; surstylus with 3 twigs near the middle of inner margin and with a truncated apex as seen in profile.

Holotype ♂, Anduo, Xizang.

5. *Pegomya lhasaensis*, sp. nov. (Figs. 35—37)

♂: Body length 4—5 mm. Closely related to *P. nigritarsis* (Zett.), but the new species with neither prealar nor anterior mesopleural bristle, male 5th sternite narrowed apically and formed to a finger-like process, and the inner twig of surstylus more or less triangular in caudal view.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes 1♂ 1♀, Lasa, Xizang.

6. *Pegomya minutisetaria*, sp. nov. (Figs. 38—40)

♂: Body length 6.5 mm. It is distinguishable from its allied species *P. setaria* (Mg.) in having the front femur largely yellow except for the dorsal surface slightly black, the outer twig of surstylus almost as long as the inner twig, which having 3 apical bristles; the apical part of cercal plate with a shallow fork, and the pregonite with only one minute hair at its tip.

Holotype ♂, paratype 1♂, Motuo, Xizang.

7. *Pegomya quadrivittoides*, sp. nov. (Figs. 41—43)

♂: Body length 6 mm. Closely related to *P. quadrivittata* Karl, the new species, however, has frons rather wide, which is red and about twice as wide as diameter of front ocellus; outer twig of surstylus slender, and remarkably longer than the inner one, which is armed with a terminal thorn and a short basal process.

Holotype ♂, Longzi, Xizang.

Key words Calypterate flies Anthomyiid flies New species Xizang